经纬度

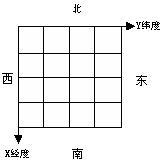
经纬度是经度与纬度的合称组成一个地理坐标系统，称为地理坐标系统，它是一种利用三度空间的球面来定义地球上的空间的球面坐标系统，能够标示地球上的任何一个[位置](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%8D%E7%BD%AE/36166)。

经度：普通话拼音：jīng dù ； 英文：longitude ； 英文读音：/'lɒŋɡɪtjuːd/；美 /'lɑːndʒətuːd/

纬度：普通话拼音：wěi dù ； 英文：latitude ; 英文读音：/'lætɪtjuːd/；美 /'lætɪtuːd

经度分为360度，东经180度和西经180度

纬度分为180度，南纬90度和北纬90度



每一经度和纬度还可以再细分为60分，每一分再分为60秒以及秒的小数

地球的[子午线](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%90%E5%8D%88%E7%BA%BF)总长度大约为40008km。

纬度1度=大约111km

纬度1分=大约1.85km

纬度1秒=大约30.8m

经度的每一度被分为60角分，每一分被分为60秒。一个经度因此一般看上去是这样的：东经23° 27′ 30"或西经23° 27′ 30"。更精确的经度位置中秒被表示为分的小数，比如：东经23° 27.500′，但也有使用度和它的小数的：东经23.45833°。

116.75486532806397;//经度

36.524754440045804;//纬度

小数点后6位精度约为1米

度:分:秒

degrees:minutes:seconds